
MCTS: Microsoft SQL Server 2008 R2, Implementation and Maintenance Power Camp

Dauer: 5 Tage Kurscode: GKSQL2008IM

Kursbeschreibung:

In diesem Power Camp erlernen die Teilnehmer die Kenntnisse und Fähigkeiten, die zum Implementieren, Administrieren und Optimieren einer Microsoft SQL-Server-2008-Datenbank erforderlich sind. In Power Hours werden die Teilnehmer gezielt auf die Prüfung 70-432: TS: Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance vorbereitet. Online-Demo-Examen zur Testvorbereitung und die einmalige Teilnahme an der Prüfung sind im Preis enthalten. Das Power Camp fasst die Inhalte der MOC Kurse MOC 6231 und MOC 6232 zusammen und ist um praktische Übungen erweitert.

Zielgruppe:

It-Professionals, die SQL-Datenbanken implementieren und warten möchten.

Kursziele:

- Überblick über den SQL-Server-2008 und seine Komponenten
 - Installation und Konfiguration des SQL Server 2008
 - Verwaltung von Datenbanken und Datenbankdateien
 - Sichern und Wiederherstellen von Datenbanken
 - Benutzerverwaltung
 - Automatisierung von Verwaltungsaufgaben
 - Überwachung des SQL Server
 - Troubleshooting und Performance-Optimierung
 - Datentypen, Tabellen und Tabellenbeziehungen
-

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Kernfunktionen
- Praktische Erfahrungen mit Transact-SQL
- Praktische Erfahrungen mit relationalen Datenbanken
- Erfahrung mit dem Entwurf von Datenbanken

Tests und Zertifizierungen

70-432: TS: Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance

Online-Demo-Examen zur Testvorbereitung und die einmalige Teilnahme an der Prüfung sind im Preis enthalten.

Folgekurse:

Bitte kontaktieren Sie uns.

Schulungsinhalt:

Kapitel 1: Installation und Konfiguration des SQL Server 2008

- Voraussetzungen und Vorbereitung einer SQL 2008 Installation
- Installation und Konfiguration des SQL Servers 2008
- Migration auf SQL Server 2008

Kapitel 2: Verwalten von Datenbanken und Datenbankdateien

- Planen und erstellen einer Datenbank
- Erstellen von Dateigruppen und Schemas
- Komprimierung von Datenbanken
- Anwenden von Serverregeln

Kapitel 3: Sichern und Wiederherstellen von Datenbanken

- Erstellen einer Backup Strategie
- Sichern und wiederherstellen von System und Benutzer Datenbanken
- Erstellen von Snapshots

Kapitel 4: Benutzerverwaltung

- Das Sicherheitskonzept des SQL Servers 2008
- Erstellen und verwalten von Berechtigungen auf Server und Datenbankebene

Kapitel 5: Automatisierung von Verwaltungsaufgaben

- Erstellung von Wartungsplänen
- Einführung in SQL Server Integration Services
- Verwendung des SQL Server Agents

Kapitel 6: Überwachung des SQL Server

- Der Aktivitätsmonitor
- Verwendung des Profilers
- Überwachung mit DDL Triggern

Kapitel 7: Troubleshooting und Performance-Optimierung

- Möglichkeiten der Performanceoptimierung
- Leistungsmonitor, Profiler und der Datenbankoptimierungsratgeber
- Resource Gouvernor
- Data Collector

Kapitel 8: SQL-Server-Replikation

- Replikationsmechanismen
- Einrichten von Verlegern, Verteilern und Abonenten

Kapitel 9: Hochverfügbarkeit

- Höhere Verfügbarkeit durch Log Shipping
- Höhere Verfügbarkeit durch Datenbankspiegelung
- Höhere Verfügbarkeit durch Clustering

Kapitel 10: Datentypen, Tabellen und Tabellenbeziehungen

- Datentypen
- Erstellen von Tabellen und Partitionierten Tabellen
- Erstellung von Tabellenbeziehungen

Kapitel 11: Erstellung und Optimierung von Indizes

- Indexarten und deren Verwendung
- Erstellen und Optimieren von Indizes
- Der Datenbankoptimierungsratgeber

Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 0800 / 295 26 33

info@globalknowledge.de

www.globalknowledge.de

Global Knowledge Germany Training GmbH, Friedensallee 271, 22763 Hamburg